SPV **Grandes Cultures**
DLP 27-3-98008559
Champagne-Ardenne
Bulletin n°390 du 25/03/98 : 2 pages
d'après les observations du 24/03/1998

Colza

Stade : tige 15 cm au stade boutons accolés (D1-D2).

Ravageurs

Le vol de **méligèthes** a repris en fin de semaine dernière, mais il est très faible. Les méligèthes sont parfois visibles sur les boutons (**08**- Challerange, Mont-Laurent **10**- Balignicourt **51**- La Cheppe). Quelques **charançons de la tige du colza** ont été capturés mais ils sont désormais sans incidence sur la culture.

■ ***Surveillez les méligèthes et traitez suivant les seuils indiqués ci-dessous. Pour les spécialités, reportez-vous au tableau insecticides du Bulletin précédent.***

Stades du colza	Seuils d'intervention méligèthes
Boutons accolés à boutons floraux visibles	1 insecte par inflorescence
Boutons séparés	2 ou 3 insectes

Maladies

Sur les feuilles du bas, **phoma**, **alternaria** et **pseudocercosporella** se sont développés. De plus, la **cylindrosporiose** est visible dans une parcelle du Barrois (10-Montmartin le Haut).

■ ***Aucune intervention pour le moment.***

Céréales

Stade : fin tallage à épi 2 cm.

Maladies

Depuis la semaine dernière, dans les parcelles, la situation **piétin verse** n'a pas ou peu évolué. Le modèle TOP n'enregistre aucune nouvelle contamination secondaire. Le cycle de la maladie est toujours en deuxième génération. Le risque climatique n'a pas évolué et prend même un léger retard par rapport à 1997. Le **rhizoctone** est parfois fréquent. Les maladies foliaires ont peu progressé et restent sur les feuilles basses à l'exception de l' **oïdium** dans l'Aube, quelques rares parcelles de la Marne (Perthois et Tardenois) et des Ardennes (Monthois). L'intensité d'attaque est souvent faible. Sur les orges d'hiver, l'**helminthosporisose** a parfois progressé (**08**-Rethel, **10**-Pavillon St Julie, Villiers / Praslin, **51**- La Cheppe).

% de pieds touchés par le piétin-verse dans les parcelles le 23/03

Lieu	% attaque
08 Le Thour	0
Poix-Terron	0
St Loup Terrier	28
Rethel	0
La Fosse à l'Eau	0
Sugny	4
10 Montmartin	4
Charny le Bachot	5
Montaulin	8
Charmont / B.	0
Saint Martin de Bossenay	28
Villiers le Bois	8
Balignicourt	0
Rumilly les Vaudes	0
Saint Pouange	6
Villacerf	0
51 Troissy	0
Broussy le P.	0
Baslieux les Fismes	0
St Hilaire le Petit	0
Les Petites Loges	0
La Cheppe	32
Somme-Vesle	16
Sompuis	23
Val de Vière	0
Cernon	8
Le Fresne	12
Les Rivières Henruel	2

■ ***Traitez le piétin-verse vers le stade 1 noeud uniquement dans les parcelles ayant atteintes 20% des pieds touchés. En présence d'oïdium, FORTRESS est à appliquer au stade épi 1 cm sur variétés sensibles à l'oïdium, en terre de craie ou sur des parcelles généralement très infestées ; concernant les produits classiques (morpholines) leur utilisation ne se justifie qu'en cas de forte présence de maladie active (coussinets blancs).***

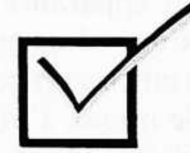
Pois

Germination à début de levée.

Thrips

Au moment des observations, les conditions climatiques ont été particulièrement défavorables (pluie, vent). Toutefois, quelques thrips ont pu être observés.

■ ***Observez les thrips lors des journées ensoleillées dès le tout début de levée des pois. Traitez si au moins 1 thrips par plante est dénombré et en absence de PROMET CS.***



Prochain bulletin prévu le 1er avril.



Colza : Surveillez les méligèthes.

Céréales : Surveillez l'oïdium et le piétin-verse.

Pois : observez les thrips et traitez au seuil.

AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776
DRAF - Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, esplanade Roland Garros - BP 234 - 51686 REIMS CEDEX 2
Tél. 03 26 77 36 40 - Fax 03 26 77 36 74

TARIF COURRIER 400 F - FAX 440 F - PAGE 1

Le désherbage du tournesol

La lutte contre les adventices doit être précoce

Le tournesol est très sensible à la concurrence jusqu'aux stades 5 à 6 paires de feuilles. Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Les produits utilisés doivent être choisis en fonction de la flore qui risque d'apparaître dans la parcelle. De plus, ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis pré-levée. L'objectif est d'empêcher la levée des dicotylédones car il n'existe aucun désherbage de rattrapage en post-levée. Seul le binage peut rattraper partiellement la levée d'adventices. Les périodes dedésherbage sont:

■ **En pré-semis**, après l'application des produits, une incorporation à 6-8 cm de profondeur est à réaliser dans un délai de 24 heures pour les produits à base de ***trifluraline*** (Nombreuses spécialités) et 5-6 jours pour le **PROWL**. Enfin, on peut aussi utiliser l'**AVADEX BW** à 3.5 l/ha sur des terres infestées de folle avoine.

■ **En post-semis pré-levée**, les herbicides sont à appliquer le plus tôt possible après le semis. L'application des produits à bases de ***linuron*** (nombreuses spécialités) est à réaliser dans les 48 heures après le semis. Les autres produits doivent surtout s'employer en pré-levée du tournesol afin d'éviter tout risque de phytotoxicité.

■ **En post-levée**, seuls les produits anti-graminées sont utilisables. Pour **FERVINAL**, veillez à respecter les conditions d'emploi pour avoir une efficacité maximale. L'application doit se faire le soir (lumière peu intense) à température douce.

■ **Le binage** est une solution de rattrapage du désherbage chimique. Il doit être effectué au stade 1 à 2 paires de feuilles suivi d'un deuxième passage au stade 5 à 6 paires de feuilles. Il garde tout son intérêt en sol froid et battant. Il permet un réchauffement du sol et favorise le démarrage de la culture.

■ **Une nouvelle spécialité anti-dicotylédone**: **NIKEYL** (RHONE POULENC AGRO). Ce produit est très dépendant des conditions climatiques. Il a besoin d'humidité pour une efficacité optimum.

■ **Remarques**:

- Chardon : La lutte contre doit être effectuée dans la rotation.
- Ammi élevé et éthuse ciguë : pas de solution proposée.

Spécialités homologuées sur graminées du tournesol

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
ANKOR (RHONE POULENC AGRO)	3 l/ha +huile	3 l/ha + huile
CENTURION 240 EC (PHYTORUS)	0.5 l/ha + huile	1.25 l/ha + huile
ELOGE (BAYER)	0.5 l/ha	1 l/ha
FERVINAL (AGREVO)	1.5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
FUSILADE X2 (SOPRA)	0.75 l/ha + Agral 90	1.5 l/ha + Agral 90
STRATOS ULTRA (BASF)	2 l/ha	4 l/ha
TARGA D+ (RHONE POULENC AGRO)	0.5 l/ha + huile	1.25 l/ha + huile
PILOT (PHILAGRO FRANCE)	1.2 l/ha	

Tableau sur les efficacités et les sélectivités des programmes de désherbage tournesol étudiés par le SRPV

Pré levée incorporé	Post levée pré levée	SELECTIVITE	DICOTYLEDONES: Ambroisie	Amaranthe	Arroche étalée	Capselle	Chénopode blanc	Gaillet	Helminthie	Laiteron	Linéaire batarde	Linéaire élatine	Liseron des champs	Matricaire	Mercuriale	Morelle noire	Mouron des champs	Moutarde	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Renouée Persicaire	Séneçon	Stellaire	Véronique de perse	GRAMINEES: Digitaire	Folle avoine	Panic	Ray grass	Sétaire	Vulpin
Produit à base de Trifluraline (1) à 1200 g de m.a /ha	puis linuron [2] à 500 g de m.a /ha	Médiocre	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Pas bonne	Pas bonne	Moyenne	Très bonne	Pas bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Pas bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Moyenne
	ou **CHALLENGE 600** à 3.5 l/ha	Bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Moyenne
	ou **RACER ME** à 2 l/ha	Bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Pas bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Moyenne
	ou **RONSTAR** à 3 l/ha	Bonne	Pas bonne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Pas bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Pas bonne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Moyenne
	ou **PHARE** à 10 l/ha	Bonne	Pas bonne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Peu de données	Peu de données	Très bonne	Peu de données	Peu de données	Peu de données	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Moyenne	Peu de données	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Très bonne
PROWL à 3.3 l/ha	ou **RACER ME** à 2 l/ha	Bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Peu de données
	ou **CHALLENGE 600** à 3.5 l/ha	Bonne	Pas bonne	Très bonne	Moyenne	Peu de données	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Peu de données	Très bonne	Pas bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Pas bonne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Peu de données
Produit à base de Métolachlor [3] à 2112 g de m.a /ha	ou **RACER ME** à 2 l/ha	Bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Pas bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne
	ou **RONSTAR** à 3 l/ha	Bonne	Pas bonne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Pas bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Pas bonne	Peu de données	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Peu de données	Peu de données	Très bonne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Peu de données
	ou **CHALLENGE 600** à 3.5 l/ha	Bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Pas bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Pas bonne	Pas bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Pas bonne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Peu de données
	Produit à base de Métolachlor à 2112 g de m.a plus **RACER ME** à 2 l/ha	Bonne	Pas bonne	Très bonne	Peu de données	Peu de données	Très bonne	Peu de données	Peu de données	Peu de données	Peu de données	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Peu de données	Pas bonne	Moyenne	Moyenne	Peu de données	Peu de données	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Peu de données
	RACER ME à 3 l/ha	Bonne	Pas bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Peu de données	Moyenne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Pas bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Pas bonne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Peu de données
	CHALLENGE 600 à 4.5 l/ha	Bonne	Pas bonne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Pas bonne	Très bonne	Pas bonne	Pas bonne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Pas bonne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Peu de données	Peu de données	Pas bonne	Peu de données	Peu de données	Peu de données	Peu de données
	LEGURAME à 3 kg/ha + **RONSTAR** à 3 l/ha	Bonne	Pas bonne	Très bonne	Peu de données	Peu de données	Très bonne	Peu de données	Peu de données	Peu de données	Très bonne	Peu de données	Peu de données	Peu de données	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Peu de données	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Très bonne
	PHARE à 10 l/ha	Bonne	Pas bonne	Très bonne	Peu de données	Peu de données	Très bonne	Pas bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Peu de données	Peu de données	Peu de données	Pas bonne	Peu de données	Très bonne	Moyenne	Peu de données	Peu de données	Peu de données	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Très bonne
	NIKEYL à 4 l/ha (nouveau)	Bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Peu de données	Très bonne	Moyenne	Peu de données	Très bonne	Peu de données	Peu de données	Pas bonne	Peu de données	Moyenne	Moyenne	Peu de données	Très bonne	Peu de données	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Pas bonne	Très bonne	Peu de données	Peu de données	Peu de données	Peu de données	Peu de données	Peu de données	Peu de données

(1) Sarcline; Callifort; Tréflan EC; Tichrey; Triflurex 480; Orifan; Triflural; Brassix; Cetrelex

(2) Nombreuses spécialités

(3) Mercantor; Rustendor; Herbius Ariax; Nec; Météor;

SELECTIVITE : Bonne ; Médiocre

EFFICACITE : Pas bonne ; Moyenne ou irrégulière ; Très bonne ; Peu de données